



## 取扱説明書

この度は KYB 製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。  
製品のご使用前に、この取扱説明書の記載事項をご確認いただき、本品を安全にご利用下さい。またお読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管して下さい。

※この製品は日本国内仕様です。This Product is for Japan only. NOT FOR EXPORT.

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



### 警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



### 注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただきたい内容の種類を次の絵表示で区分し説明しています。  
(下記は、絵表示の一例です。)



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



## 警告

### ●運転者は走行中に本体の操作をしない



運転中に REC ボタンを押したり SD カードの出し入れをしないで下さい。けがや事故の原因になります。操作は、必ず安全な場所に車を停車させて行って下さい。

### ●分解・修理、および改造をしない



分解・修理、コードの被覆を切つて他の機器への電源を取るのはやめて下さい。付属の二酸化マンガンリチウム電池の分解・改造もやめて下さい。火災・感電、故障の原因になります。修理は販売店に依頼して下さい。

### ●コード類は、運転や乗り降りの妨げにならないように引き回す



ステアリング・シフト・ブレーキペダル・足などに巻き付かないように引き回し、まとめたり固定しておくなどして下さい。事故やけがの原因になります。配線が運転に支障をきたす場合には販売店に補修を依頼して下さい。

### ●故障や異常のまま使用しない



万一、故障や異常（異物が入った・水がかかった・煙が出る・異臭がするなど）が起こった場合は、ただちに使用を中止し、必ず販売店に相談して下さい。そのまま使用を続けると、事故や火災・感電の原因になります。

### ●SD カードは、乳幼児の手の届くところに置かない



あやまって、飲み込む恐れがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師へご相談して下さい。

### ●必ず規定容量のヒューズを使用する。また、交換は専門技術者に依頼する



規定容量を超えるヒューズを使用すると、発煙・発火、故障の原因になります。ヒューズの交換や修理は、販売店に依頼して下さい。

### ●指示に従って設置・配線する



「取付説明書」に従って正しく設置・配線して下さい。事故や火災、けがの原因になります。

### ●二酸化マンガンリチウム電池を火中に投入しない



付属の二酸化マンガンリチウム電池を火の中に投入したり、過熱しないで下さい。発熱、破裂、発火の原因になります。



## 注意

### ●挿入口に異物を入れない



SD カードの挿入口にコイン等の異物を入れないで下さい。火災や感電、故障の原因になることがあります。特に乳幼児にご注意下さい。

### ●挿入口に手・指を入れない



手や指を挟まれるなど、けがの原因になることがあります。特に乳幼児にご注意下さい。

### ●配線・取り付けは、専門技術者に依頼する



配線・取り付けには専門技術と経験が必要です。安全のため、必ず販売店に依頼して下さい。

### ●水をこぼしたり、濡れた手でさわらない



付属の二酸化マンガンリチウム電池を取り替える際にも、電池に水をこぼしたり、濡れた手でさわらないで下さい。火災・感電、故障の原因になることがあります。

### ●物を落さない



本機の上に物を落とすと、火災・感電、故障の原因になることがあります。

### ●コードを破損しない



コードを挟んだり切つたりしないで下さい。通信異常の原因になるばかりでなく、断線やショートにより、火災・感電、故障の原因になることがあります。

不要になった二酸化マンガンリチウム電池は廃棄せず、電池を分別している市区町村では、その規則に従って処理して下さい。

## 重要な注意

### ●本体の取り扱いについて

- ・ドライブレコーダーは事故を防止する装置ではありません。また、状況によっては画像が記録されない可能性があります。
- ・撮影記録が連続する場合には、走行情報等が正常に記録されない事があります。
- ・本体内蔵電池は寿命があります。三年を目安に交換して下さい。交換は販売店に依頼して下さい。
- ・内蔵電池が消耗・劣化した状態で使用すると、強い衝撃により電源供給が断たれた場合、本体が動作しないことがあります。
- ・本体は精密機器です。絶対に落下させないで下さい。落下した製品は使用しないで下さい。
- ・車載テレビの近くに配線をしないで下さい。電波の状態によってはテレビ画面にノイズが入る場合があります。テレビ画面にノイズが入る場合には、同梱されているフェライトコアをカメラケーブルに装着して下さい。装着方法は本体にできる限り近い場所でケーブルをフェライトコアに3回巻きつけて下さい。万一ノイズが解消されない場合には販売店に相談して下さい。
- ・エンジンキースイッチを ON にした後、30 秒間は正常に撮影記録ができない場合があります。

### ●SD カードの取り扱いについて

- ・購入時に SD カードは初期設定されていません。フォーマットを行い、ビューアソフトにて車載機設定後に使用を開始して下さい。
- ・本体動作時は、SD カードを取り出さないで下さい。SD カードのデータが破壊され、使用できなくなる恐れがあります。

- ・SD カードは精密品です。落下・水濡れ・静電気に十分注意して下さい。持ち運ぶ時は市販のハードケースに入れて下さい。
- ・SD カードには書き込み寿命があります。一年を目安（毎日使用の場合）に交換して下さい。書き込み寿命を超えて使用した場合、本体が動作しない恐れがあります。
- ・弊社によって動作確認済みの SD カードの使用をおすすめします。動作確認済み SD カードについては弊社ホームページ (<http://www.kyb.co.jp/>) をご覧ください。
- また、動作確認済みの SD カードであっても、SD カードの全ての動作を保証するものではありません。SD カードによっては正常に動作しない場合があります。

### ●カメラの取り扱いについて

- ・カメラは精密品です。高温下に放置しないで下さい。画質が劣化したり、使用できなくなる恐れがあります。
- ・ピント調整の時以外は、レンズの周りのピントリングには触らないようにして下さい。
- ・レンズには触れないようにして下さい。レンズが汚れた場合は、クリーニングクロス等を使い、爪を立てずに指の腹で軽く拭いて下さい。

### ●GPS アンテナの取り扱いについて

- ・GPS アンテナは、付属のアンテナ以外を使用しないで下さい。他の GPS アンテナを接続すると、故障の原因になることがあります。

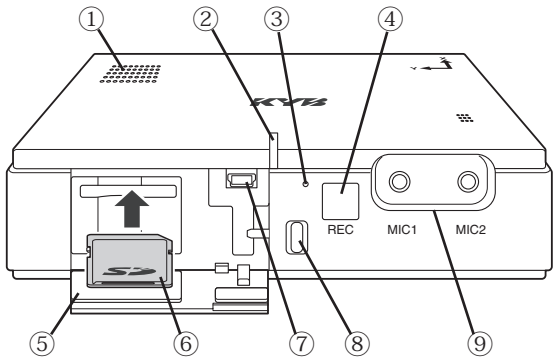
## 免責事項について

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により損害が生じた場合、原則として有料での修理とさせていただきます。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失など）に関して、当社は一切の責任を負いかねます。
- お客様または第三者が本製品の使用を誤ったとき、本製品の故障などにより、撮影記録されなかった場合、および、撮影記録されていたデータが変化・消失した場合、その内容の補償はできません。
- 不適切な使用及び装着、改造による事故について、弊社は一切の責任を負いません。
- 本機をイタズラ等、他人の迷惑となる行為に使用しないでください。弊社は一切の責任を負いません。

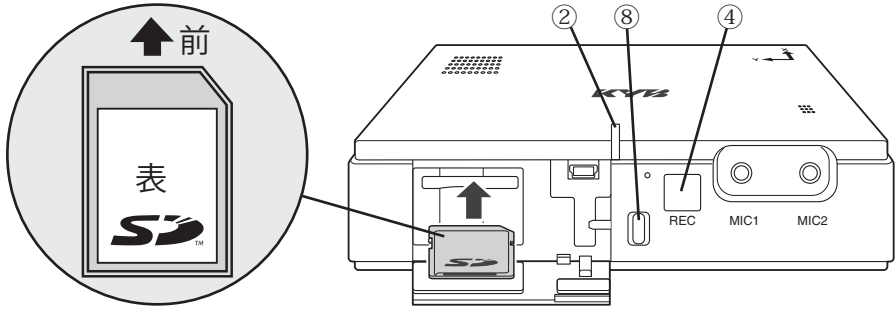
## ご使用の前に

- ◆ ドライブレコーダーは、ビューアソフト、もしくは解析ツール（別売）を使用して、本体の設定を行なわないと動作しません。
- ◆ ビューアソフトの使用方法は「ドライブレコーダービューアソフト取扱説明書」を参照して下さい。

## 本体説明



- 動画と走行データは、車両の電源 ON（エンジンキースイッチ ON）で記録を開始し、動画と共に車速、エンジンの回転数、加速度などを走行データとして記録します。また、内蔵の加速度センサーで衝撃を検知し、衝撃前後の画像、走行データを連続静止画として記録します。走行データは SD カードに記録します。REC ボタンを押すと、手動で静止画を記録します。
- ①スピーカー：音声案内出力スピーカー  
②LED ランプ：SD カードの状態、ドライブレコーダー本体の状態を表示します。  
③リセットスイッチ：通常は操作しないで下さい。  
④REC ボタン：手動で静止画の記録を開始します。  
⑤SD カードスロットカバー：SD カードの飛び出し防止カバーです。本体動作時はカバーを必ず閉めて下さい。  
⑥SD カード挿入口：SD カードを挿入します。  
⑦USB 端子：パソコンと接続します。  
⑧レバー：SD カードスロットカバーを開きます。  
⑨MIC1/MIC2：付属のマイクを接続し、車内の音声を録音します。



**！注意** 必ず図のようなカードの向きで挿入して下さい。また、斜めに挿入しないように注意して下さい。本体や SD カードが破損する恐れがあります。また SD カードにラベル等を貼り付けないで下さい。故障の原因となることがあります。

- ⑧のレバーを右にスライドさせ SD カードカバーを開け、設定済み SD カードを挿入して下さい。  
SD カード挿入後は SD カードカバーを閉めて下さい。
- エンジンキースイッチを ON にして②の LED ランプが緑点灯になるまでお待ち下さい。  
LED ランプが緑点滅→オレンジ点灯→緑点灯後、記録ができる状態になります。  
※新しい設定を読込ませる時はランプが緑点灯になるまで 30 秒から 60 秒程度時間がかかります。
- 静止画の記録を任意で行ないたい場合は、停車してから④の REC ボタンを押して下さい。
- エンジンキースイッチを OFF にして②の LED ランプが消灯したのを確認してから SD カードを抜き取って下さい。  
ビューアソフトで走行データの保存・閲覧・削除を行なって下さい。

## 基本仕様

| 項 目     | 主な仕様内容                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 動作温度範囲  | 0 ～ 40℃                                                               |
| 走行データ   | 年月日、時刻、映像、車速、横 G、前後位置情報（解析ソフトにて利用可能）他                                 |
| 外形寸法    | 本体：W150 × H39 × D130 mm（最大突起含まず）<br>カメラ：W37 × H37 × D39 mm（取付ブラケット除く） |
| 走行情報    | 年月日、時間、位置、速度、エンジン回転数、イベント記録タイミング、横 G、前後 G、上下 G                        |
| 質量      | 本体：480g    カメラ：70g（ケーブル 4m・取付ブラケット除く）                                 |
| 消費電流    | 動作時 1.0A 以下（4 カメラ接続時（12V））                                            |
| 動作電圧    | DC12V/DC24V                                                           |
| カメラ性能   | CCD、28 万画素                                                            |
| 記録メディア  | SD カード（SDHC） 4G ～ 32G                                                 |
| 加速度センサー | 前後方向（X 方向）、左右方向（Y 方向）、上下（Z 方向）                                        |

※仕様は予告なく変更になる場合があります。

## 音声案内の説明

| 条 件                                            | 音声案内            | 発音回数 | 対処方法                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------|
| エンジンキースイッチ ON 時に SD カードが挿入されていない               | 「カードを入れて下さい」    | 2    | エンジンキースイッチを OFF にして、SD カードを挿入して下さい。                            |
| GPS アンテナが電波を受信した時                              | 「受信しました」        | 1    | ―――                                                            |
| SD カードに静止画の書込みエリアが無い                           | 「カードを確認して下さい」   | 2    | エンジンキースイッチを OFF にして、SD カードを取り出し、SD カードの中身を確認してからフォーマットして下さい。   |
| 記録を開始する時                                       | 「記録します」         | 1    | ―――                                                            |
| 記録が終了した時                                       | 「記録しました」        | 1    | ―――                                                            |
| 速度が、設定した「速度設定」を超えた時                            | 「速度を落として下さい」    | 1    | ・速度を落として下さい<br>・必要に応じて「速度（低速）設定」「速度（高速）設定」を設定変更して下さい           |
| 速度が連続して、設定した「速度設定」を超えている時                      | 「速度を落として下さい」    | 1    | ・速度を落として下さい<br>・必要に応じて「速度超過警報間隔」「速度（低速）設定」「速度（高速）設定」を設定変更して下さい |
| 急加速・急ブレーキを行った際に、設定した「加速設定」「減速設定」・「アラート設定」を超えた時 | 「注意して下さい」       | 1    | ・急加速・急ブレーキを行わないようにして下さい<br>・必要に応じて「加速設定」「減速設定」を設定変更して下さい       |
| アイドリングが、設定した「アイドリング警報時間」を超えた時                  | 警報音「ピュロン」       | 2    | ・エンジンを止めて下さい。<br>・必要に応じて「アイドリング警報時間」を設定変更して下さい                 |
| 「アイドリング警報時間」を超えて、更に連続してアイドリングしている時             | 警報音「ピュロン」       | 2    | ・エンジンを止めて下さい。<br>・必要に応じて「アイドリング警報間隔」を設定変更して下さい                 |
| 内蔵電池が消耗しているとき                                  | 電源投入時に警報音「ピュロン」 | 3    | 販売店に連絡して下さい。                                                   |

※初期設定は音量設定が ON になっています。  
※設定によっては「音声案内」しないことがあります。（設定変更はビューアソフトで行なって下さい）  
※音量を OFF にしていると電池消耗時の警告も鳴りません。ご注意ください。

## LED ランプの説明

| LED ランプ |    | ドライブレコーダの状態<br>(エンジンキースイッチ ON 状態) | 対 処                                                   |
|---------|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 色       | 状態 |                                   |                                                       |
| 緑       | 点灯 | 常時記録中                             | SD カードに記録中です。絶対に抜かないで下さい。                             |
|         | 点滅 | イベント記録中                           | SD カードに記録中です。絶対に抜かないで下さい。                             |
| 赤       | 点灯 | 書き込みエラー                           | SD カードを交換して下さい。<br>交換しても点灯する場合は、本体が故障です。販売代理店にご連絡下さい。 |
|         | 点滅 | SD カード未挿入                         | エンジンキースイッチを OFF にして SD カードを挿入して下さい。                   |
| オレンジ    | 点灯 | 本体セットアップ中                         | 暫くお待ち下さい。                                             |
| オレンジ    | 点滅 | 本体キャリブレーション中                      | 暫くお待ち下さい。                                             |

## 故障とお考えになる前に

| 症 状                    | 原 因                            | 処 置                          |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| LED ランプが点灯しない          | エンジンキースイッチが OFF になっている。        | エンジンキースイッチを ON にして下さい。       |
|                        | ヒューズが切れている。                    | ヒューズの交換は販売店にご相談下さい。          |
|                        | 電源ケーブルが抜けている。                  | 配線工事は販売店にご相談下さい。             |
| LED ランプが消灯しない          | 本体が誤動作している。                    | 販売店にご相談下さい。                  |
| REC ボタンを押しても、記録が開始されない | ビューアソフトで設定した外部信号トリガ時間が適切でない。   | ビューアソフトで外部信号トリガ時間の再設定をして下さい。 |
| 音が出ない                  | 音量設定が OFF になっている。              | ビューアソフトで音量の再設定をして下さい。        |
| 映像が記録されない              | カメラケーブルが抜けている。                 | 配線工事は販売店にご相談下さい。             |
| 車速が正しく記録されない           | 配線が正しくない。                      | 配線工事は販売店にご相談下さい。             |
|                        | 車速パルスの設定が適切でない。                | ビューアソフトで車速パルスの再設定をして下さい。     |
|                        | 本体の車速設定スイッチの設定が間違っている。         | 車速設定スイッチの設定を販売店にご相談下さい。      |
| 日時の記録が正確でない            | GPS アンテナが障害物等によって衛星電波を受信していない。 | 障害物等を取り除いて下さい。               |
|                        | 内蔵ボタン電池が消耗している。                | 販売店にご相談下さい。                  |

その他、動作しない場合は販売店に相談して下さい。

## 梱包品一覧

| 梱包品           | 数 | 梱包品               | 数 |
|---------------|---|-------------------|---|
| ドライブレコーダー（本体） | 1 | マイク               | 1 |
| 電源ケーブル        | 1 | USB ケーブル          | 1 |
| カメラ           | 1 | ケーブル固定具           | 4 |
| GPS アンテナ      | 1 | AV ケーブル           | 1 |
| GPS アンテナプレート  | 1 | 二酸化マンガンリチウム電池     | 1 |
| フェライトコア       | 1 | 結束バンド             | 5 |
| 保証書           | 1 | オプションケーブル         | 1 |
| CD（説明書）       | 1 | ※同梱品は捨てずに保管して下さい。 |   |

## 連絡先

|      |
|------|
| 販売店： |
|------|